MIKRO *series*

TECHNYLIGHT
Entertainment Lighting Effects

Effet lumineux laser

ATTENTION !
Protégez de l'humidité.
Débranchez avant d'ouvrir le boîtier !
Pour votre propre sécurité, veuillez lire ce mode d'emploi avec attention avant la première mise en service.
Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en marche, le maniement et l'entretien de cet appareil doit :
- être suffisamment qualifiée
- suivre strictement les instructions suivantes.

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi le TECHNYLIGHT MIKRO. Il dispose d'un microphone intégré et d'un potentiomètre permettant le réglage de la sensibilité du son. Sortez-le de son emballage. Avant tout, assurez-vous que l'appareil n'a pas subi de dommages lors de son transport. Si tel était le cas, contactez immédiatement votre revendeur.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION !
Soyez prudent, lors de manipulations électriques avec une tension dangereuse vous êtes soumis à des risques d'électrocution !
Cet appareil a quitté les ateliers dans un état irréprochable. Pour assurer un bon fonctionnement, sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.
Attention :
Tout dommage occasionné par la non-observation des instructions de montage ou d'utilisation n'est pas couvert par la garantie.
L'appareil ne devrait pas être mis en service lorsqu'il a été transporté d'un endroit froid à un endroit chaud. Il se forme de la condensation qui pourrait endommager l'appareil. Laissez celui-ci atteindre la température ambiante avant de le mettre en service.
La fiche au secteur doit seulement être branchée avec une prise de courant adaptée.
Ne laissez pas les câbles d'alimentation en contact avec d'autres câbles.
Soyez prudent lorsque vous manipulez les câbles et les connexions, vous êtes soumis à des risques d'électrocution !
Ne manipulez jamais les parties sous tension avec les mains mouillées !
Assurez-vous que la tension électrique ne soit pas supérieure à celle indiquée au dos de l'appareil.
Mettez le câble d'alimentation seulement dans des prises adaptées. Prenez garde de ne pas coincer ou abîmer le câble d'alimentation. Contrôlez l'appareil et les câbles d'alimentation régulièrement.
Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de le nettoyer. Pour ce faire, ne tirez jamais sur le câble.
Lors de la première mise en service, il peut y avoir une émission de fumée et d'odeur. Ceci n'est pas dû à un défaut de l'appareil.
Ne regardez jamais directement la source de lumière, parce que des personnes sensibles peuvent subir une attaque épileptique (surtout valable pour des épileptiques) !
Tenez les enfants et les novices éloignés de l'appareil.

EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS

Cet appareil est un effet lumineux pour créer des effets lumineux. Cet appareil doit seulement être connecté avec une tension alternative de 230 V, 50 Hz et a été conçu pour un usage dans des locaux clos.
Cet appareil est prévu pour des utilisations professionnelles, par ex. sur scènes, en discothèques, théâtres etc.
Les effets lumineux ne sont pas conçus pour un usage continu. Accordez-leur une pause de temps à autre, cela prolongera leur durée de vie.
Evitez les secousses lors de l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
Choisissez le lieu d'installation, évitez toutefois les endroits humides, poussiéreux ou trop chauds.
Assurez-vous que les câbles ne traînent pas au sol. Il en va de votre propre sécurité et de celle d'autrui.
Lors de l'installation du projecteur, au démontage du projecteur et pendant l'exécution des travaux de service, faites attention à ce que la zone en dessous du lieu d'installation soit sécurisée.
Il faut toujours fixer le projecteur avec une élingue de sécurité appropriée.
N'utilisez l'appareil qu'après avoir pris connaissance de ses fonctions et possibilités. Ne laissez pas des personnes incompétentes utiliser cet appareil. La plupart des pannes survenant sur cet appareil sont dues à une utilisation inappropriée par des personnes incompétentes.
Si vous deviez transporter l'appareil, utilisez l'emballage d'origine pour éviter tout dommage.
Notez que pour des raisons de sécurité, il est interdit d'entreprendre toutes modifications sur l'appareil.
Il est interdit de retirer le code barre de l'appareil. Ceci annulerait toute garantie.
Si l'appareil est utilisé autrement que décrit dans ce mode d'emploi, ceci peut causer des dommages au produit et la garantie cesse alors. Par ailleurs, chaque autre utilisation est liée à des dangers, comme par ex. court circuit, incendie, électrocution, explosion de lampe, chute etc.

INSTALLATION

DANGER DE MORT !
Débranchez avant toute manipulation !

Montage du projecteur
DANGER DE MORT !
Il faut considérer les instructions de EN 60598-2-17 et des normes nationales respectives ! L'installation est à faire effectuer par un installateur agréé !
Les dispositifs de suspension du projecteur doivent être construits et conçus de telle manière qu'ils puissent supporter sa charge utile de 10 fois pour 1 heure sans déformation permanente nuisible. L'installation doit toujours être effectuée avec une deuxième suspension indépendante, par ex. une élingue. Cette deuxième suspension doit être conçue et installée de telle manière qu'en cas de défaut de la suspension principale aucune partie de l'installation ne puisse tomber.
Procédure :
Dans le cas idéal, le projecteur devrait être installé hors de portée.
DANGER D'INCENDIE !
Assurez-vous lors du montage qu'il n'y ait pas de matériau facilement inflammable en contact avec le boîtier (distance minimale 0,5 m) !

MANIEMENT
Le TECHNYLIGHT MIKRO commencera à fonctionner dès que vous le brancherez au secteur. Le mouvement de rayons est contrôlé par le microphone intégré, donc on n'a pas besoin de contrôleur. La sensibilité est réglable grâce au potentiomètre au dos de l'appareil.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE
L'appareil doit être nettoyé régulièrement de contaminations comme de la poussière etc. Pour le nettoyage, utilisez un torchon non pelucheux humide. N'utilisez en aucun cas de l'alcool ou des détergents pour le nettoyage.
ATTENTION !
Nettoyez le ventilateur tous les mois.
Nettoyez l'intérieur du projecteur au moins une fois par an avec un aspirateur.
L'entretien et les réparations doivent être effectués uniquement par du personnel compétent !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Technologie Laser
- Modes : musical, automatique, DMX512 (8 canaux), maître/esclave.
- Programmes internes
- Type : class 3b
- Système de scanner: grand moteur pas à pas de l'angle.
- Interface : XLR 3 broches pour liaison DMX et maître/esclave.
- Alimentation : AC 110V ~ 240V, 50/60Hz.
- Puissance nominale: 30W
- Dimensions : 159 x 90 x 71mm
- Poids: 1 kg

MIKRO *Marley*

- Puissance rouge : 150 mW
- Puissance vert : 50 mW
- Puissance mixée jaune : 200 mW
- Longueur d'onde rouge : 650 nm
- Longueur d'onde vert : 532 nm

MIKRO *Pinky*

- Puissance rose : 250 mW
- Longueur d'onde : rouge 650 nm / violet 405 nm

MIKRO *Lagoon*

- Puissance bleu : 500 mW
- Longueur d'onde bleu : 447 nm

MIKRO *Rainbow*

- Puissance rouge : 200 mW
- Puissance vert : 50 mW
- Puissance bleu : 150 mW
- Puissance mixée RVB : 400 mW
- Longueur d'onde rouge : 650 nm
- Longueur d'onde vert : 532 nm
- Longueur d'onde bleu : 447 nm

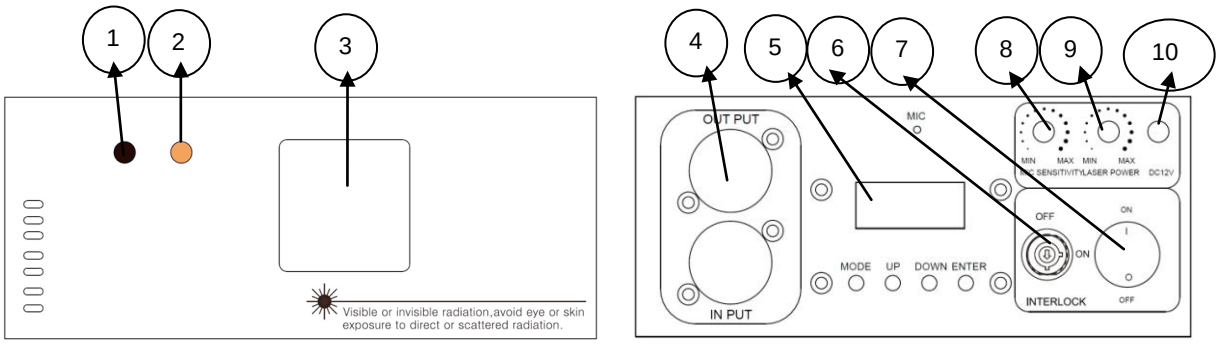
CONTENU DE LA BOITE :

- 1 Laser.
- 1 Câble d'alimentation.
- 1 Guide de l'utilisation.
- 1 Télécommande.

MISES EN GARDE :

- La Lumière du laser visible et invisible ou le faisceau direct peut endommager l'œil humain et les yeux des animaux. Ne regardez pas la lumière du laser directement.
- Ne touchez pas l'ouverture du laser avec les mains. Lors du nettoyage de l'ouverture du laser, s'il vous plaît utilisez un chiffon doux.
- Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.
- Dans le cas peu probable ou vous entendez un bruit inhabituel, ou vous voyez de la fumée, ou sentez une chaleur excessive, ou une odeur étrange, débranchez immédiatement la source d'alimentation et contactez votre revendeur. L'utilisation continue peut entraîner un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas utiliser d'aérosols inflammables à proximité de cet équipement. Ne versez pas d'eau, de liquides, ou de liquides inflammables sur l'appareil. Si les liquides pénétraient dans l'appareil, un incendie ou une électrocution pourrait en résulter. Si quelque chose pénètre dans le laser, débranchez immédiatement l'alimentation et contactez votre revendeur.

FACE AVANT ET ARRIERE DU LASER :



1. LED indicatrice de fonctionnement.
2. Récepteur IR télécommande.
3. Fenêtre laser.
4. Entrée et Sortie DMX 512.
5. Écran LED pour réglage des fonctions.
6. Clé de sécurité.
7. Interrupteur Marche / Arrêt.
8. Potentiomètre de réglage de la sensibilité sonore.
9. Ajustement de la puissance du laser

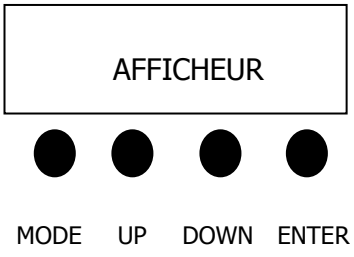
10 Entrée alimentation DC 12V.

SELECTEUR DE FONCTIONS :

Appuyez sur "MODE" pour choisir les différentes fonctions.

(En mode DMX 512 "d ***", appuyez sur "UP" ou "DOWN" pour sélectionner l'adresse DMX.)

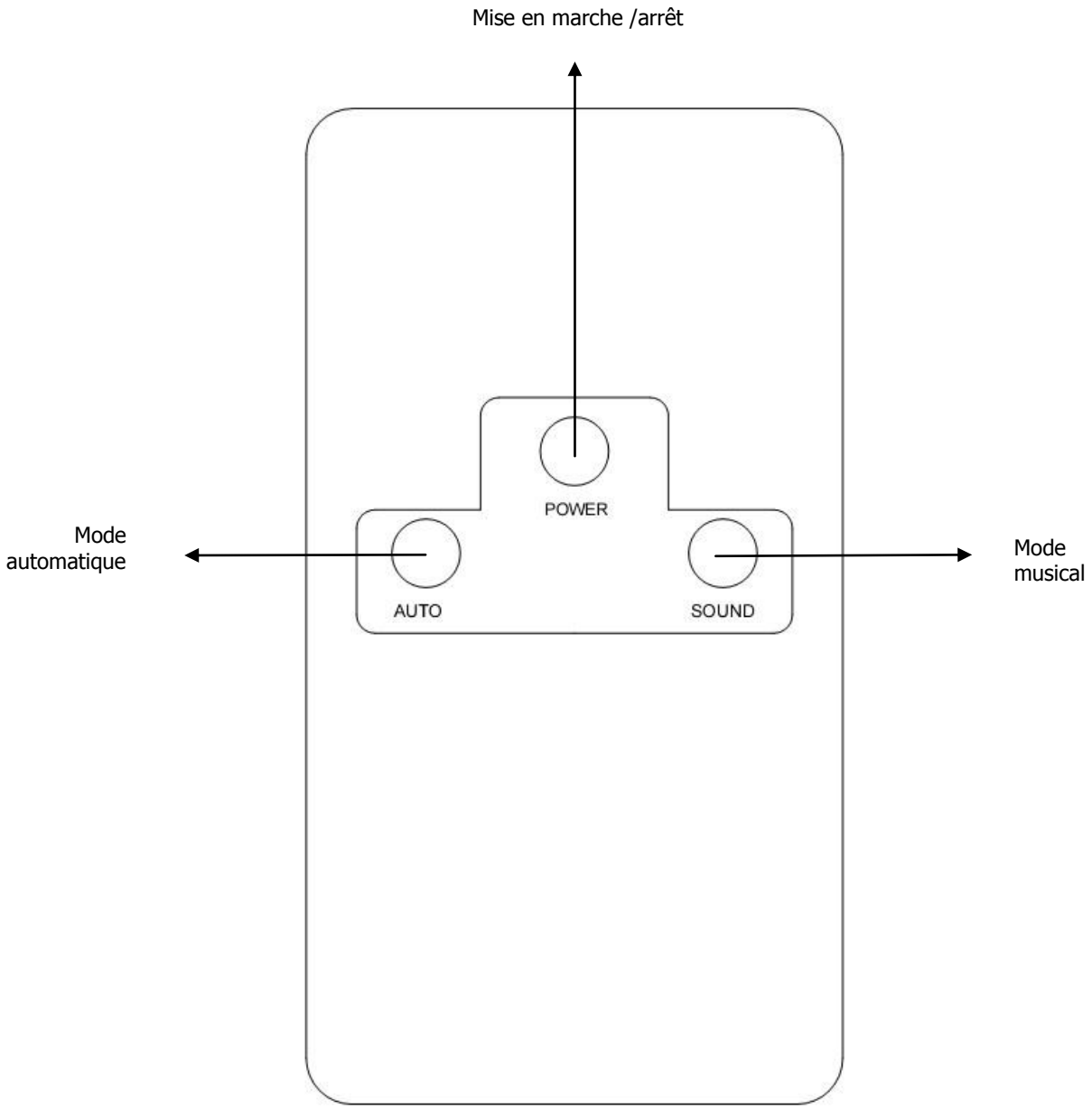
Appuyez sur "ENTER" pour valider le mode désiré ou l'adresse DMX.



MODE DE FONCTIONNEMENT :

INSTRUCTION TÉLÉCOMMANDE :

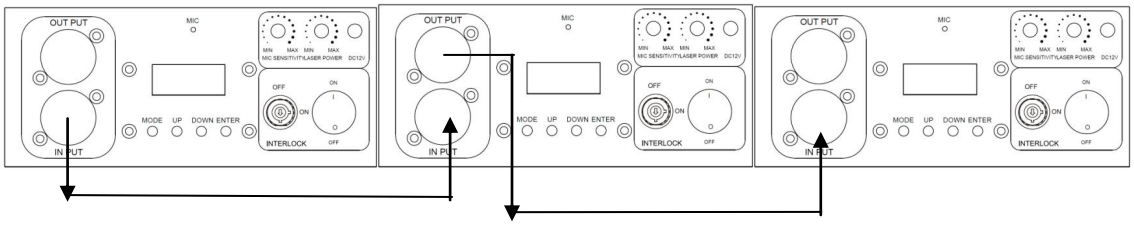
Affichage	Mode de fonctionnement	Description
AUTO	**Mode automatique**	**Mode auto activé**
SOUND	**Mode musical**	**Mode musical activé**
d***	**Mode DMX 512**	**Mode DMX 512 activé**
SLAV	**Mode Esclave**	**L'appareil devient "Esclave"**
TEST	**Mode Test**	**Appuyez sur "UP" ou "DOWN" pour sélectionner les différents effets**



FONCTIONNEMENT MODE DMX 512 :

Ce mode vous permet d'utiliser une console DMX-512 pour le fonctionnement du laser.

1. Installez les appareils dans un endroit approprié.
2. Utilisez un câble XLR standard pour connecter vos appareils ensemble via le connecteur XLR situé à l'arrière des appareils. En cas de liaison longue, nous vous conseillons une terminaison sur la dernière unité.
3. Attribuez une adresse DMX à chaque l'appareil en utilisant l'afficheur LCD.
4. Mettez en marche toutes les appareils. Utilisez la console DMX pour contrôler vos unités.



Signal DMX

CH1	Sélection du mode	0~63	Laser arrêté/éteint
		64~127	Mode automatique
		128~191	Mode musical
		192~255	Mode DMX512 (CH2~CH8 valide)
CH2	Sélection effets	0~255	Sélection de motifs
CH3	Zoom	0~127	Réglage manuel de la taille du motif
		128~255	Boucle zoom avant ou arrière
CH4	X axis rolling	0~127	Rotation manuelle
		128~255	Choisissez la vitesse de rotation
CH5	Y axis rolling	0~127	Rotation manuelle
		128~255	Choisissez la vitesse de rotation
CH6	Z axis rolling	0~127	Rotation manuelle
		128~255	Choisissez la vitesse de rotation
CH7	X axis moving	0~127	Réglage manuel de la position
		128~255	Choisissez la vitesse de déplacement horizontal
CH8	Y axis moving	0~127	Réglage manuel de la position
		128~255	Choisissez la vitesse de déplacement vertical
CH9	Couleurs (en fonction des diodes installées)	0~63	Couleur originale
		64~95	Rouge
		96~127	Vert
		128~159	Bleu
		160~191	Jaune
		192~223	Rose
		224~255	Cyan

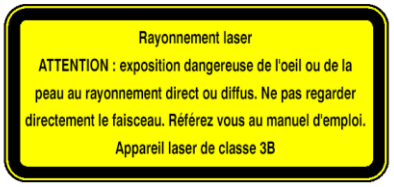
DÉPANNAGE :

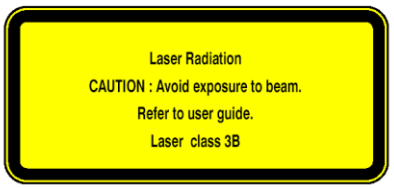
1 . Si l'indicateur d'alimentation est éteint et que le laser ne fonctionne pas, s'il vous plaît vérifier l'alimentation et l'entrée DC.
2 . En mode musical, si l'indicateur d'alimentation est allumé et l'indicateur actif son est coupé, mais que le laser ne fonctionne pas :
- Vérifier le volume du bouton de sensibilité sonore, la sensibilité est peut être trop faible et ne peut donc pas activer le laser, s'il vous plaît augmenter le volume de la musique ou augmenter la sensibilité audio sur le panneau arrière.
- S'il vous plaît vérifier si l'appareil n'a pas été mis en mode esclave ou en mode DMX .

3 . En mode maître-esclave, si les esclaves ne fonctionnent pas, s'il vous plaît vérifier :
- Assurez-vous qu'il n'y a qu'un seul maître dans la chaîne et que les autres lasers sont mis en mode esclave.
- Assurez-vous de contrôler les unités avec le contrôleur DMX.
- Assurez-vous d'utiliser un câble d'alimentation et des câbles XLR de bonne qualité.

4 . En mode DMX, si l'appareil ne peut pas être contrôlé par la console DMX, mais que l'indicateur de signal DMX clignote, s'il vous plaît assurez-vous que la console DMX et l'appareil sont sur le même canal.
5 . Si la direction du faisceau de sortie est inhabituelle, s'il vous plaît redémarrer l'unité.
6 . Si l'appareil se met en échec, s'il vous plaît éteindre l'appareil, puis rallumez-le au bout de 5 minutes.

Après avoir essayé les solutions ci-dessus, vous ne pouvez toujours pas résoudre le problème, s'il vous plaît contacter votre revendeur ou notre service après vente.


Rayonnement laser
ATTENTION : exposition dangereuse de l'oeil ou de la peau au rayonnement direct ou diffus. Ne pas regarder directement le faisceau. Référez vous au manuel d'emploi.
Appareil laser de classe 3B



Environnement (Directives Européennes DEEE et RoHS)

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) ou Déchets d'Equipements Electriques ou Electroniques (DEEE)
Restriction on Hazardous Substances (RoHS) ou réduction des substances à risques

Les directives européennes DEEE et RoHS sont destinées à maîtriser le flot de déchets des équipements électriques et électroniques. Les fabricants et importateurs seront responsables :

- de la reprise et du recyclage des équipements électriques et électroniques (directive DEEE)
- de la suppression des substances à risques dans les nouveaux équipements (directive RoHS).

Informations utilisateurs

Les informations suivantes sont uniquement destinées aux pays membres de l'Union Européenne :

L'utilisation du symbole de "poubelle à roulettes barrée" indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager classique.

En vous assurant que ce produit est correctement mis au rebut, vous participerez à la prévention de l'environnement et de la santé publique, contre des conséquences négatives potentielles qui pourraient résulter d'un traitement inapproprié des déchets de ce produit.

Pour obtenir des informations complémentaires concernant la récupération et le recyclage de ce produit, veuillez contacter le fournisseur auprès duquel vous avez acheté le produit.

Garantie : Cet appareil bénéficie de la garantie **TECHNYLIGHT** selon les termes de nos conditions générales de vente. Tout appareil ayant subi une intervention ou une modification en dehors du S.A.V. **EUROPSONIC** sera exclu de la garantie.
Modifications : La S.A. **EUROPSONIC** se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis, les modifications techniques ou esthétiques qu'elle jugera nécessaires.

CE

La société EUROPSONIC SA apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.